

北京天跃环保科技有限公司

地址：北京市西城区车公庄大街 9

号院五栋大楼 C 栋 18 层

电话：010-51758899

8008105600

邮编：100044

TY-9900 数字微风仪

使用说明书



北京天跃环保科技有限公司

五、充电

- 1) 当电池电压低于工作电压时，显示器左上角出现“LOBAT”，提示需要充电。
- 2) 充电方法：将专用充电器一端接 220V 电源，另一端插入仪器充电器插孔。
- 3) 充电时间：连续充电 8~16 小时。
- 4) 如果仪器长时间不用，每两个月应充电一次。

本仪器一般不需要过多的维护与校正。打开电源开关，如无任何显示，应考虑电池是否需要充电。若有其他问题，请与我公司联系。

一、简介

TY-9900 数字微风仪是用于测量低风速的袖珍型测量仪，仪器采用交直流两用供电方式，便于室内及室外使用，广泛用于采暖通风、空气调节、气象农业、环保、体育、科研、公共场所及劳动卫生等方面。本仪器由探头和电路二部分组成，探头直接暴露在空气中，用阻值的变化反映风速的变化，经过主机电路的处理将风速由数字表头显示出来。该仪器采用集成电路设计，具有灵敏度高、体积小、重量轻、操作简单、方便可靠、数字直读等优点。

二、技术指标

- 1、测量范围：0.05~10（或 0~30m/s）
- 2、精 度：±(读数×2%+0.1)m/s（<10m/s）
 ±(读数×2%+0.2)m/s（10~30m/s）
- 3、电 源：镍氢可充电电池
- 4、显 示：3_{1/2}位液晶显示
- 5、重 量：500g（带电池）
- 6、工作环境：5℃~45℃
- 7、附 件：说明书一份，合格证一份

三、工作原理

本仪器由探头和测量仪表两部分组成，探头直

接暴露在空气中，用传感器阻值的变化反映风速的变化，经过电路处理，由仪器表头显示。

框图如下：



四、使用方法

- 1) **调零：**每次使用前先调零，方法：将探头外保护套旋上。打开电源开关，经 1 分钟预热后，仪器稳定，显示为 0.00。
- 2) **测量：**拉开探头拉杆，将探头保护套旋开，露出探头，即可读数。用后随时关掉电源开关，将探头杆退回套管。